Index	of	CI	aiı	ns



Application/Control No.

10/083,261

Examiner

George Y. Wang

Applicant(s)/Patent under Reexamination

CHOI ET AL.

Art Unit

2871

√	Rejected
=	Allowed

(Through numeral) Cancelled

Restricted

Non-Elected N Interference

**Appeal** Α O Objected

CI	aim Date								_	
Final	Original	7/18/03	11/24/03	3/10/04	8/30/04	2/15/05	8/19/05	1/23/06		
1	1	+	+	✓	<b>√</b>	<b>√</b>	<b>√</b>	=	t	1-
2	2	+	+	V	V	V	V	=	T	T
	2	+	N	N	Ν	N	N	-		
	14	+	N	N	Ν	N	N			
	5	+	Ν	Ν	N	N	N	-		
	18	+	+	✓	_	<u>  -</u>	<u> -</u>	-	_	
3	7	+	+	V	✓	V	V	=	<b> </b> _	
4	8	+	+	V	✓	√ √	V	=	ļ.,	Ļ.,
5	9	+	+	<b>√</b>	√,	14	V	=	┞-	├-
7	10	+	+	√ √	<b>√</b>	<b>√</b>	√,	=	-	$\vdash$
8	12	+	+	√ √	1	√ /	√ /	=	⊢	$\vdash$
۳	18	+	N	_	N	N.	N N	-	┢	$\vdash$
	14	+	N	N	N	N	N	=	$\vdash$	$\vdash$
<u> </u>	15	+	N	N	N	N	N	-	$\vdash$	$\vdash$
	18	+	N	N	N	N	N		H	П
	27	+	N	N	N	N	N	-	<del>                                     </del>	П
	18	+	N	Ν	N	N	N	-		П
	19	+	N	Ν	N	N	N		T	П
	20	+	+	Z	N	N	N			
	21	+	Ν	Z	N	Ŋ	N	-		
<u> </u>	22	+	+	2	Z	N	И	_		
	22	<u>+</u>	+	7	Z	N	N	<u> -</u>		
	24	+	N	Z	Ν	N	N			
<u> </u>	25	+	Ν	Z	Ν	Ν	N	_		
	28	+	Ζ	Ν	N	N	N		_	Ш
	27	+	N	N	N	N	N	-	<b>!</b>	Н
	28	+	N	N	N	N	N	<del></del>	_	Н
	28	+	Z	N	N		N	-	_	Н
	24	+	N	N	N N	ZZ	N	<del>-</del> -	⊢	Н
-	32	+	N	N	N	7	N	<del>-</del>	$\vdash$	Н
9	33			褝	<del>√</del>	>	<b>√</b>	=	$\vdash$	H
	33			ᅥ	V	<b>√</b>	√ √	_	Г	H
10	35				V	<b>√</b>	>	=		М
11	36					V	<b>\</b>	=		
12	37				<b>√</b>	✓	✓	=		
13	38				√ √	√ √	√	=		
14	39		$\Box$		V	✓	<u>^</u>	=		
_15	40	_		_	✓	√		=	_	Щ
	120	_		_		N	N		_	Ш
	42	_	_	$\dashv$		N	N		_	$\vdash \vdash$
	34	-		$\dashv$		N	N		$\vdash$	$\vdash \vdash$
	345	$\dashv$	-			N	N	_		$\vdash \vdash$
	48		$\dashv$	_	-	N	N	-	—	Н
	47			1		N	N	_		$\vdash$
	18		-	$\dashv$	_	N	N	_		Н
	49	_	$\dashv$	_		N	N	-	-	Н
	50	$\neg$	7	$\dashv$		N	N			Н
	_		_							

For   For				Date	е				1	Cla	im				- (	Date				
	~					Π	Π	Γ	1											П
	11/24/03	3/10/04	8/30/04	2/15/05	8/19/05	1/23/06				Final	Origina	7/18/03	11/24/03	3/10/04	8/30/04	2/15/05	8/19/05	1/23/06		
1	+	1	1	1	1	=	$\vdash$	-	1			_	_			N	N			H
N	+	_				=			1 1		52	_					N	-	$\vdash$	
N	N		N	N		-			1		58					_	_	-		П
N	Ν	Ν				-			1 1		54							_		М
+		_				_			1 1		55	_						_	-	Н
+		-	-	-	-				1		56					_	$\overline{}$	-	_	Н
+	+		1	1	7	=			1							i.	H	-	_	H
+	+	j	Ì	Ì	Ì	=	1	T	1				-							Н
+	+	_		1		=	1	┢	1 1		59						_	_		Н
+	+		Ì	1		Ξ	1	┢	1 1			_	-	_			-	_	-	H
+	+	_		ij		-			1 1								_			Н
N N N N N N - 663 N N N N N N N - 665 N N N N N N N N - 666 N N N N N N N N - 667 N N N N N N N N - 667 N N N N N N N N - 667 N N N N N N N N - 70 N N N N N N N - 70 N N N N N N N - 71 + N N N N N N - 71 + N N N N N N - 72 + N N N N N N - 74 N N N N N N N - 75 N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N N - 75 N N N N N N N N N N N N N N N N N N N	+		7	ij		╘	┪	$\vdash$	1 1		62						_			Н
N N N N N N N			Ŋ						1 1		63			_						$\vdash$
N N N N N N N -	-	_				-			1 1		64				_	_				Н
N N N N N N N -	_					-			1 1		65									Н
N N N N N N N N - 688	_				_	-			1 1		66							-		Н
N N N N N N N - 688 69 70 70 70 71 71 71 71 72 72 74 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75 75	_					-	<u> </u>		i i	-	67	_		$\exists$		_				Н
N N N N N N N	N	N			$\overline{}$				1 1		68				_				_	H
N N N N N N N	_	_				-			1 1		69	_			_			$\vdash$		Н
N N N N N N N	_				_	-	$\vdash$		1 1		70									$\vdash$
+ N N N N N -	Ν	N	N			-			1 1		71								_	_
+ N N N N N N -		N				_	_	$\vdash$	1		72				$\neg$			$\exists$		_
N	+					-			1		73	$\neg$		$\neg$						
N N N N N N N - 777	Ν	Ν	Ν		N	-			ĺÌ		74			$\neg$						$\neg$
N N N N N N N - 777	Ν	Ν			Z	_			1 1	$\neg \neg$	75							$\neg$	_	$\dashv$
N N N N N N -	Ν	N	Ν			-			1		76	$\neg$	$\neg$							$\vdash$
N       N	N	N	N		Ν				1		77						$\neg$	$\neg$	_	Н
N       N	Ν	N	N		Ν						78			$\neg$	T					$\Box$
N N N N N N -	N	Ν				-			it		79			寸						П
N       N	N	Ν				-			ĺÌ	$\neg$				7	$\neg$	$\exists$	_	T		$\exists$
N       N       N       N       -       82       83       84       84       85       85       85       86       87       86       87       88       88       88       89       89       89       89       90       90       90       91       91       91       91       91       92       93       93       93       93       94       94       94       94       95       96       97       98       99       90 </td <td>Ν</td> <td>N</td> <td></td> <td>N</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>   </td> <td></td> <td>81</td> <td></td> <td><math>\dashv</math></td> <td>寸</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><math>\exists</math></td>	Ν	N		N							81		$\dashv$	寸						$\exists$
	Ν	N	N		Ν						82			7	ヿ	1				
		$\neg$			<b>√</b>	=					83	一	$\neg$		1				T	
		ヿ	<b>√</b>	<b>√</b>		-			Ī		84			$\neg$				$\neg$		
			✓			=					85		l	İ			一		$\neg$	
		┚	./	√		=					86							T		$\neg$
			$\checkmark$			=					87			J				_		
90 91 91 92 92 93 93 94 94 95 95 95 96 97 97 98 98 99 99 99			<b>√</b>		✓	=														
N N -   91	_		✓	<b>√</b>	√	=					89									
N N   92   93   93   94   95   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99			✓	✓	✓	=					90							[		
93 94 95 95 96 97 97 98 98 99 99 99 99				N	$\rightarrow$															
N N   94   95   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99	_	_		-	_					I					$\Box$	I	$\Box$			
N N   95   96   97   97   98   99   99   99   99   99	_	_		_								$\Box$				$\Box$			$\Box$	
N N   96   97   98   98   99   99   99   99   99	_				$\rightarrow$									$\Box$						J
N N   97   98   99   99   99   99   99   99	_	ļ	ļ		$\overline{}$	-	_					$\perp$	[	_[	$\prod$	[				
N N 98 99 99	_	ļ		$\rightarrow$	_							$ \bot $		[					$_{\perp}$	
N N 99	_	ļ			_							_[		[					$\Box$	
	_	_		-	_		_	_]				$\Box$			$\Box$		$\Box$	$\Box$	$\Box$	
	_	_	_	$\rightarrow$	$\rightarrow$	_			Ĺ			$\perp$			[	[	_[			
		1	1	N	N				L		100						$\perp$		$\perp$	$\sqcup$

Tell         Tell <td< th=""><th colspan="2">Claim</th><th></th><th></th><th></th><th>-</th><th>Dat</th><th>e</th><th></th><th></th><th></th></td<>	Claim					-	Dat	e			
101			T		Π		Г	Г		Ι	П
101	<del>a</del>	na		1	l						
101	<u>-i</u>	Ē					ļ				
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   140   141   142   148   149	_	Õ								i	1
102   103   104   105   106   107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   140   141   142   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   140   141   142   148   149		101	$\vdash$	H	$\vdash$	-	⊢	╁	⊢	⊢	-
104		101	-	_	-		⊢	┢	$\vdash$	⊢	-
104		102	<u> </u>	┝	-	┝	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	⊢
105		103	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L	_	Ш
106		104		<u> </u>	<u> </u>	L	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	Ш
107   108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   148   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   149   149   140   148   149		105	_	<u> </u>	_	<u> </u>	<u> </u>	L	_		_
108   109   110   111   112   113   114   115   116   117   118   119   120   121   122   123   124   125   126   127   128   129   130   131   132   133   134   135   136   137   138   139   140   141   142   143   144   145   146   147   148   149   149   148   149   149   148   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   148   149   149   144   145   146   147   148   149		106	_	_	<u> </u>	<u> </u>	_		_	L.	
110		107		L.	<u> </u>	<u> </u>	<u> </u>	L_	L	L.	Ш
110		108				_	lacksquare	ļ	乚		Ш
111       112         113       114         115       116         117       118         119       120         121       122         123       124         125       126         127       128         129       130         131       132         133       134         135       136         137       138         139       140         141       142         143       144         144       145         146       147         148       149		109				_	L	L	L	_	
112         113         114         115         116         117         118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148		110					L_	<u> </u>	<u></u>	_	Ш
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		111	L.	_	L_			L		<u></u>	Ш
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		112	_	L_			_		L		Ш
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		113		L				L	$oxedsymbol{oxed}$		$\square$
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		114							L		
116 117 118 119 120 121 122 123 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		115				L	L				
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		116						Ľ			
118         119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		117									
119         120         121         122         123         124         125         126         127         128         129         130         131         132         133         134         135         136         137         138         139         140         141         142         143         144         145         146         147         148         149		118							Г	Г	М
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		119									П
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120									
122 123 124 125 126 127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		121				_			_	$\vdash$	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		122			_	_	$\vdash$		_	$\vdash$	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		123					$\vdash$	_		┢	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		124			_		$\vdash$	$\vdash$	$\vdash$	-	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148		125		-	_			$\vdash$		$\vdash$	Н
127 128 129 130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 145 146 147 148	-	126	_			_	-	_	$\vdash$	-	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		127	_		_			-	<del>                                     </del>	_	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		128			-	_	_	-	-	<u> </u>	Н
130 131 132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		120	-	-				_	$\vdash$	_	Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148	-	120	_	-		_	_				Н
132 133 134 135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		130	_		_				_	-	Н
133 134 135 136 137 138 139 140 141 141 142 143 144 144 145 146 147 148	-	131						-		_	$\vdash$
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		132			_			-	$\vdash$	<u> </u>	$\vdash \vdash$
135 136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		133	_	_	_			_	Ш	—	$\vdash \dashv$
136 137 138 139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		134	_	-	_		_		-	$\vdash$	Н
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		135	_	_	_					_	Щ
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		136		_							Ш
139 140 141 142 143 144 145 146 147 148		13/	$\dashv$	$\dashv$	_		-				Ш
140 141 142 143 144 145 146 147 148		138	_				-		_		Ш
141 142 143 144 145 146 147 148 149		139	_			_					Ц
142 143 144 145 146 147 148 149		$\overline{}$		_	_					Щ	Ш
143 144 145 146 147 148 149			_	_			Щ		Щ		Щ
144 145 146 147 148 149							_				
145 146 147 148 149			_				_		Ш	Щ	
146 147 148 149				_							
147 148 149						]					
148 149			[								
149	I								]	]	
			$\neg$	$\neg$	$\neg$	$\dashv$	$\neg$	$\neg$			$\neg$